

- A*, 2. Anterior oculi sedes, in qua iris consistit.
B, 1, 2. Visorius nervus inibi resectus, quā primum ex caluaria in oculorum sedem delabitur.
C, *D*, *E*. Tres in hac facie muscoli occurrunt, nondum scilicet aliquo musculo sua sede liberato.
F, *G*. Interuallorum inter sex primos musculos consistentium, & adipe oppletorum duo in hac facie apparent.
H, *I*, *K*, *L*, *M*, *N*. Primi sex oculi musculi, uerū *H* musculum notat, quo oculus sursum agitur, *I* quo deorsum, *M* & *N* quibus circumagitur, *K* quo ad maiorem oculi angulum ducitur, *L* quo ad minorem angulum fertur.
O. Septimus oculi musculus, nulla ex parte a uisorio neruo liberatus, ac ab adipe ipsum alioquin integre omnino detectus.



Oculos motu uoluntario mouendos.

Oculorum motus.

Musculi sex primi.

Adips musculus oculorum interpositus.

Septimus oculi musculus.

QVONIAM neq; ex lateribus, neq; ex posterioribus, neq; superioribus, uel inferioribus sedib; neque omnino aliter, quā secundū pupillae rectitudinem, oculorum uisio perficitur. paucissima utique uideremus, si oculi immobiles penitus essent. Qua de causa ipsos ita corporis nostri Conditor creauit, ut plurimum circumduci possint, & praeter hoc, collum ad motus promptum reddidit, ideoque potissimum duo facti sunt oculi, etiam notabili spacio diffusi. Ceterum si eos moueri motu uoluntario oportebat, ipsis quoq; musculos largiri necessum fuit. Sed quum oculorum motus sint tres, unus, quo hi intro, uersus nasum adducuntur, & quo extrorsum ad paruū angulū aguntur. secundus, quando sursum tenduntur, uersus supercilia, & deorsum trahuntur uersus malas. tertius, quo obsecuro admodum motu circumuertuntur, merito totidem numero duces motuum, musculos fabrefieri oportuit, atq; singulis motibus, qui in geminos diuidi possent, binos musculos aptari necessum fuit. At ex his duos quidem in lateribus, singulos scilicet ad utrunque angulum, alios autem duos, unum quidem infra, alterum uero supra, quintum uero ac sextum, ut circumuersionis motui praessent, uariē locari oportuit. Ceterum ex his sex numero musculis primi quatuor, quemadmodum rectis oculi motibus praesunt, ita quoq; rectum situm obtinent, & omnes omni ex parte sibi similes sunt. Capita enim ipsorum, uelut ex dura cerebri membrana neruum uisorium obtegente, & e neruo secūdi paris neruorum cerebri, statim in nerui uisoria caluaria elapsu, originem ducunt. Deinde ipsorum uenter amplior, quā profundior, attamen teres propemodum uisitur, & posteriori oculi regioni, neruoq; uisorio, secundum ipsius a caluaria in oculi usq; radicem ductus longitudinem, incumbit, & quum propter mediam oculi sedem (ubi is latissimus est) uenter pertigerit, in latam membranamq; enervationem finit. Quae ultra mediam oculi sedem terminatur, & durae oculi tunicae, tanquam in mouendo osse, recta (sed secundum corporis latitudinem ducta) linea inseritur, iuxta iridem, maioremue oculi circumum, in anteriori oculi parte conspicuum, & nigrum ab albo (ut ita loquar) dirimentem. Porro musculi, circumductionis oculi opifices, forma quidem ac ortu prioribus illis respondent, at minores sunt, & ductu insertioneq; ab illis uariant. Prior namq; a dura cerebri membrana, uisorium neruum ambiente, e regione minoris anguli originem ducit, & in humiliorē oculi sedem, neruosa sua tenuitate inseritur, obliqua linea iuxta iridem, reliquorum quatuor modo. Alter uero a uisoria nerui membrana, e regione maioris anguli nascitur, & durae oculi tunicae, neruosam ipsius tenuitatem, obliquiori linea, ad superiorem oculi sedem inserit. Atque hinc fit sex istos oculi musculos solo situ, & in duram oculi tunicam insertionē, idq; adhuc modicē, uariare. Primi enim quatuor, uti modō dicebam, prorsus recti sunt, rectaq; linea inseruntur, alij duo obliquiores uisuntur, obliqua linea insertionem molientes, qui etiam si circumuersioni conducant, attamen & sursum deorsumq; oculum agunt. Atque omnium neruosarum tenuitatum ductus, inter duram oculi tunicam, & adhærentem medius consistit. Efformant itaque simul omnes musculi, dum proprium adhuc situm seruant, turbinatam figuram, cuius conus ipsorum est exortus, basis uero, eorum rundem insertio. Breuissimo enim ductu neruo connectuntur uisorio, quum in illorum, quam unā conformant capacitate, multus cōtineatur adeps duriusculus, & albus admodū, atque is rursus alteri cuidam obuoluitur musculo. Est enim praeter commemoratos sex oculi musculos, alius musculus grandis, undecunq; ab illis & eo, quem diximus, adipe circumdatus, ac solus similem figuram, quam priores sex simul efformabant, constituens. Nam musculus iste principium quoq; a dura membrana, neruum uisoriū inuoluentē assumit, at paulo anteriū, quā sex priores, illorum enim origo ab oculi corpore remotior est, quā eius, quem

quem nunc enarramus, musculi, cuius principium similiter carnosum est, ut totius musculi corpus, quod orbiculatim uisorium neruum ambiens, ac a priore porrectum, instar turbinae tantisper dilatescit, dum posteriorem oculi sedem circuli modo implantetur. Atque hanc insertionem musculus molitur, non quod sorio proximā, sed ferē ubi oculus amplissimus fieri incipit. Quemadmodum musculum, & sex priores adipem repositum dixi, ita etiam inter neruum ipsum musculum eo interuallo, quo is a neruo abscedit, adeps colligitur. Musculus huius inscriptionem obtinet, nisi fortassis unam in inferiori ipsius sede, secundum dinem protensam. Vnde etiam miror, hunc non unius musculi loco a ceteris admeratum fuisse, sed ab alijs duorum, ab alijs trium: quum interim musculum omnes descriperint. Ac proinde etiam uereor, ipsos non admodum apte musculos expressisse, dum hunc priuatim, retentionis oculi in sua sede autorem esse asserere illi usum ascribentes. Quum tamen aptius sex priores musculi id munus possint, ut quorum externa superficies, membranae oculi sedem in caluaria exgenti, fibris multis connascatur. Quinetiam sex isti priores propinquius ipsi neruus ex caluaria elabatur, pertingunt, illico enim atque neruus emergit, ex ipsa brana principium mutuatur, omni ex parte septimum occultantes. Quamquam defuturi sint, qui originem horum musculorum non a dura cerebri membrana quae os succingit, pendere cōtendent, quum interim septimus musculus, multi diuque ab os succingente membrana distet, quod profectō factum nō fuisset beneficio oculum in sua sede retineri, ac quodammodo ad cerebrum trahi oportet, ut ipsius naturam accuratē rimatus fueris, illum instar tegumenti uisoriae nerui cedens, & postmodum etiam oculum rectis motibus agere fateberis, prout nunc sui corporis fibras contraxerit, laxaueritue.

OCULI MUSCULORVM ADMINISTRATIONE. Caput XII.



RECTIVS musculorum oculum mouentium administratione caluariae sinu euulso, perficies. Euellitur autem prompte gra adhuc caluaria, si omni ex parte oblongo cultello, ac cōtē in circuitu sectionibus, a suo sinu ipsum liberaueris, uisorium, ubi primum ex caluaria procedit, absecuaria fortē ad cerebri inspectionē prius fuerit dissecta, ipsi auulsum, cōduxerit duabus lineis caluariam serra diuide linea a regione maioris anguli, uersus uisoriae nerui foramen facta, altera autem ad prioris sectionis, iuxta foramen illud, terminum. Si enim ad eum modum rum usq; sedem penetrare coegeris, totam superiorem partem sedis oculorū, trianguli auferes, ac deinceps undique oculo a pinguedine liberato, illum adin erit, oculum ab osse undecunq; liberatum solius uisoriae nerui interuentu, calu sinēs. Euulsum ministro tenendum porriges sic, ut summis dextrae manus dig finem (quem & eleuabit) sinistra autem manu uelut in pugnum coacta, in anteriorem oculi partem comprehendat. Mox adipem oculo, ut minori mole moueretur, circumpositum, & glandulas, uenarum & arteriarum diuisionem adimito. Dein consideratis musculorum ductibus, & quam simul omnes con sex capita primorum a neruo uisorio acutiori cultello liberato, ac singulos de uiter secando, ad mediam usque oculi regionem deducito, unumquēq; supra manum, quasi stellam effigiaturus extendens, hac nanque ratione cuiusq; impl mam, & usum leui negotio cōdisces. Porro nihil atque diligēter praecauendū harentem albamue oculi tunicam a cornea prorsus abradas, nimiumq; op priusquam sex musculorum insertionem intuitus fueris. aliās enim (nisi fortē eam uiciabis, neruosam alicuius musculi tenuitatem unā cum adhærente mem absecans. Iam ubi adipem in media horum musculorum amplitudine coace bus, aut cultello a septimo oculi musculo adimpleris, illum quoque aggrec Primum itaq; qui neruum ambiat, circulatimq; in oculi radicem implantetur, a neruo prorsus ad duram usque oculi tunicam radendo. Ceterum si caluari tem oculum administrare animus sit, musculorum capita primum liberans, ac